Module de réception radiofréquence rail DIN
N° de commande : 5452 00

**Manuel d’utilisation**

# 1 Consignes de sécurité

**L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.**

**Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.**

**Risque d'électrocution. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et la pose des câbles.**

**Risque d'incendie ! Fonctionnement exclusivement avec les tensions d'alimentation mentionnées sous Accessoires.**

**Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.**

# 2 Conception de l'appareillage

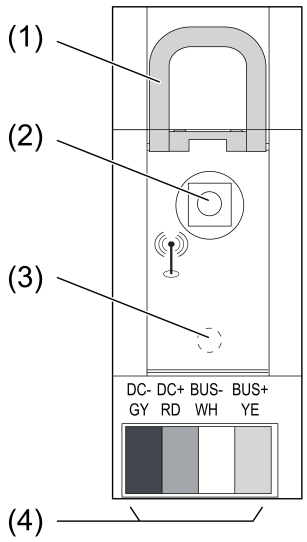


Figure 1: Vue

(1) Système de blocage du câble de l'antenne
(2) Raccordement de l'antenne externe 868 MHz
(3) LED d'état – translucide
Marche : l'appareil est en service
(4) Raccord du câble de bus

# 3 Fonctionnement

### Informations sur le système

Cet appareil fait partie du système eNet.

Grâce au comportement d'envoi et à la transmission de données bidirectionnelle, une sécurité de transmission élevée à une fréquence radio de 868 MHz est atteinte.

La portée d'un système radio dépend de différents paramètres extérieurs. La sélection de l'emplacement de montage permet d'optimiser la portée.

Cet appareil répond aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE. La déclaration de conformité et de plus amples informations sur le système eNet sont disponibles sur notre site Internet.

L'appareillage peut être utilisé dans tous les pays membres de l'Union européenne et de l'EFTA.

**Usage conforme**

- Récepteur radio pour modules à monter en série
- Fonctionnement avec tension d'alimentation (voir Accessoires)
- Montage sur profilé chapeau dans un répartiteur secondaire selon la norme EN 60715

**Caractéristiques produits**

- Antenne intégrée
- Antenne externe raccordable en supplément en cas de conditions de montage défavorables, par ex. boîtiers de distribution métalliques

# 4 Informations destinées aux électriciens

**DANGER !**

**Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !**

## 4.1 Montage et branchement électrique

**Montage de l'appareil**

Respecter la plage de température. Assurer un refroidissement suffisant.

- Monter l'appareil sur le rail DIN avec les bornes de raccordement orientées vers le bas.

**Raccorder l'appareil**

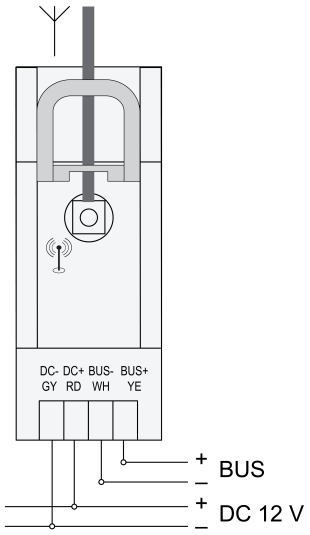


Figure 2: Schéma de raccordement

Utiliser par ex. J-Y(St)Y 2x2x0,8 comme câble de bus.

- Raccorder l'appareil conformément au schéma de raccordement (figure 2).

i Des conditions de montage défavorables compliquent la réception radio. Pour les distributions secondaires métalliques, etc., raccorder une antenne externe et la positionner à l'extérieur du distributeur.

i Ne pas raccorder le serveur eNet à un récepteur radio.

**Affectation du raccordement du câble de bus**

| Marquage / couleur | Raccord |
|---|---|
| **DC–** / **GY** gris foncé | Tension d'alimentation, **–** |
| **DC+** / **RD** rouge | Tension d'alimentation, **+** |
| **BUS–** / **WH** blanc | Câble de données, **–** |
| **BUS+** / **YE** jaune | Câble de données, **+** |

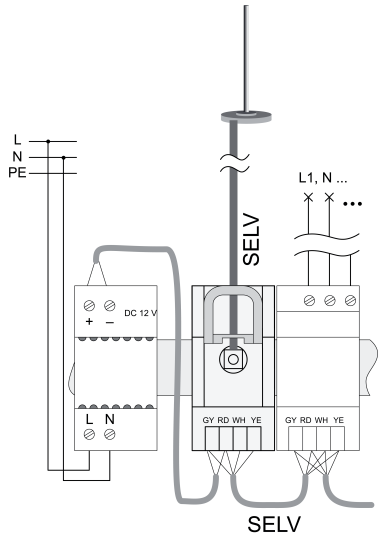


Figure 3: Exemple de raccordement avec tension d'alimentation et module REG

**Raccorder l'antenne externe**

- Débloquer le système de blocage (1) en le tirant vers l'avant à l'extrémité de la boucle. Extraire le système de blocage.
- Placer l'antenne à l'extérieur du distributeur et insérer le câble de l'antenne dans le distributeur. Veiller à la séparation sûre des autres tensions.
- Insérer la prise mâle de l'antenne dans la prise femelle (2).
- Remettre le système de blocage (1) en place jusqu'à ce qu'il s'encliquète.

i Le système de blocage fixe le câble de l'antenne et garantit que la hauteur de montage maximale du distributeur est respectée.

# 5 Annexes

CE Le symbole confirme la conformité du produit avec les directives applicables.

## 5.1 Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Tension nominale | DC 12 V TBTS |
| Courant absorbé | typ. 15 mA |
| Température ambiante | -5 ... +45 °C |
| Classe de protection | III |
| Largeur d'intégration | 36 mm / 2 modules |
| Canaux REG | |
| Quantité | max. 32 |
| Raccord de bus | |
| Raccordement du bus | Borne de raccordement |
| Longueur de câble | max. 3 m |

| | |
|---|---|
| Type de câble | J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm |
| Tension de contrôle du câble | min. 2,5 kV |
| Radio | |
| Fréquence radio | 868.3 MHz |
| Portée radio | Type 100 m |
| Puissance d'émission | max. 20 mW |

## 5.2 Accessoires

| | |
|---|---|
| Alimentation 12 V DC / 2 A rail DIN | N° de commande 5319 00 |
| Antenne supplémentaire radiofréquence | N° de commande 5307 00 |

## 5.3 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**
**Giersiepen GmbH & Co. KG**
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de